

EST TP3 – Vérification de l'autonomie énergétique du Soléotec

Candidat Document Réponses

Noms :

Prénoms :

Remarque : Le jour de l'examen, vous n'aurez pas de document réponse (ou très peu). A vous de le(s) construire.

Rappel de la problématique (avec contextualisation)

Grandeur à mesurer

Grandeur attendue / Unité

Grandeurs à mesurer

Choix de l'appareil de mesure

Appareil de mesure choisi

Justification du choix

EST TP3 – Vérification de l'autonomie énergétique du Soléotec

Schéma de câblage de l'appareil de mesure



Protocole de mesure

Résultats de mesure

Calculs réalisés dans le logiciel

EST TP3 – Vérification de l'autonomie énergétique du Soléotec

Courbe de $p(t)$ et de P_{moy} obtenues par la mesure

EST TP3 – Vérification de l'autonomie énergétique du Soléotec

Conclusion

Calcul de la durée d'autonomie

Energie disponible dans la batterie chargée : $W_{\text{bat}} =$

Puissance moyenne sur un cycle : $P_{\text{moy}} =$

Durée d'autonomie : $T =$

Conclusion par rapport à la problématique

Éléments de discussion sur la qualité des mesures, ...